데이터사이언스 융합전공 (2020)

전공핵심 전공일반

구분	2학년	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
	기초	응용 및 실습			캡스톤

데이터사이언스

- 데이터사이언스개론
- 데이터윤리와사회적영향
- 데이터사이언스와파이썬
- 데이터사이언스와R
- 데이터사이언스와수학1
- 데이터사이언스와수학2
- 데이터사이언스와통계학1
- 데이터사이언스와통계학2
- 데이터사이언스와컴퓨팅1
- 데이터사이언스와컴퓨팅2

데이터분석트랙

- 응용머신러닝
- 자연어처리
- 시계열분석
- 네트워크분석
- 소셜데이터실습
- 위치기반데이터분석

빅데이터트랙

- 딥러닝개론
- 인공지능개론
- 분산컴퓨팅
- 클라우드컴퓨팅
- 사물인터넷

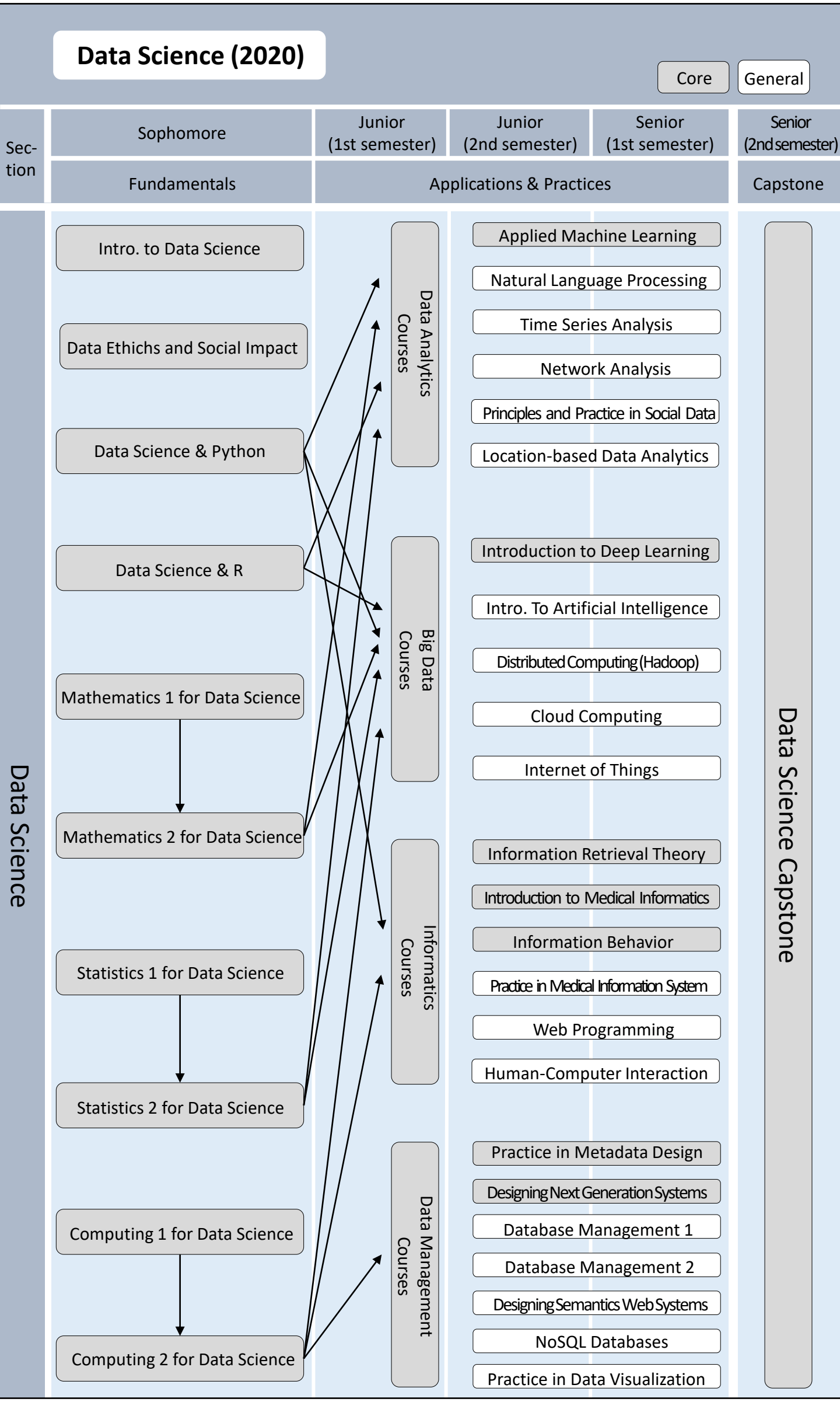
정보학트랙

- 정보검색론
- 의학정보학개론
- 정보행위론
- 의료정보시스템실습
- 웹프로그래밍
- 인간컴퓨터상호작용

데이터관리트랙

- 메타데이터설계실습
- 차세대시스템설계론
- 데이터베이스관리1
- 데이터베이스관리2
- 시맨틱웹시스템구축실습
- NoSQL데이터베이스
- 데이터시각화실습

데이터사이언스캡스톤


Data Science (2020)
Core
General
Sec-tion
Sophomore
Junior (1st semester)
Junior (2nd semester)
Senior (1st semester)
Senior (2nd semester)
Fundamentals
Applications & Practices
Capstone
Data Science
Intro. to Data Science
Data Ethichs and Social Impact
Data Science & Python
Data Science & R
Mathematics 1 for Data Science
Mathematics 2 for Data Science
Statistics 1 for Data Science
Statistics 2 for Data Science
Computing 1 for Data Science
Computing 2 for Data Science
Data Analytics Courses
Big Data Courses
Informatics Courses
Data Management Courses
Applied Machine Learning
Natural Language Processing
Time Series Analysis
Network Analysis
Principles and Practice in Social Data
Location-based Data Analytics
Introduction to Deep Learning
Intro. To Artificial Intelligence
Distributed Computing (Hadoop)
Cloud Computing
Internet of Things
Information Retrieval Theory
Introduction to Medical Informatics
Information Behavior
Practice in Medical Information System
Web Programming
Human-Computer Interaction
Practice in Metadata Design
Designing Next Generation Systems
Database Management 1
Database Management 2
Designing Semantics Web Systems
NoSQL Databases
Practice in Data Visualization
Data Science Capstone